## **Index of Claims**

Application/Control No.

Applicant(s)/Patent under Reexamination

10/659,979

KRYZAK ET AL.

Examiner

Art Unit

David Y. Jung

2134

Rejected Allowed

(Through numeral) Cancelled ÷ Restricted

Non-Elected N Interference

Appeal 0 Objected

		L	L				]		L	
Cla	Date Date									
	-	12					١.			
Final	Original	24						ŀ		
造	ij	Z		ı						
	0/	101		1						
	1		/	$\vdash$	-		-			-
	<del>'</del>	1	<del> </del>	-	┢	-	-	$\vdash$	-	-
	3	┤╼╏	├-	_	┢	-	-	_	⊢	-
	3		_		┝	<u> </u>		-	-	H
	4 5 6	Н	<u> </u>	_				<u> </u>	ļ	
	5		L.	_	<u> </u>			L	_	L_
	6	Ц	L		L			L		
	7		L							
	8	П								
	9									
	10	1	7		_					
	11	VI.	/	Г	$\vdash$	_				
	11 12 13 14 15	<del>  ¥</del>	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	<del>                                     </del>	Н	$\vdash$	$\vdash$	_
	12	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$		-	_	$\vdash$
<del></del>	14	$\vdash$	-	-	$\vdash$	<del> </del>	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$
	45	H	┝	┝	$\vdash$	⊢		├		
	15	┢	_	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	_	<u> </u>	_	
	16 17		<u> </u>	_	_	ļ	_	<u> </u>		
	17				_			_		
	18									
	19									
	20									
	21	V								
	22	1		_	$\vdash$	$\vdash$	_	_	┢	_
	22 23	$\Box$	├─	$\vdash$	-		$\vdash$	_	-	$\vdash$
	24		Η-	$\vdash$	-		┝	$\vdash$	-	Н
		Н	_	H	_	├	├—	-	_	H
	25	1	<u> </u>	-	<u> </u>	<u> </u>	├		<u> </u>	<u> </u>
	26		<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>		<u> </u>	_
	27	$\perp \! \! \! \! \! \! \! \! \! \! \! \! \! \! \! \! \! \! \!$	L.	L	L	<u> </u>	L	L	L	L.
	28	Ц			L					
	29									
	30	П								
	31	V								
	32									
	33	t	Т		<del>                                     </del>	<u> </u>				П
	34		$\vdash$						$\vdash$	
	35		$\vdash$	$\vdash$	H	$\vdash$	$\vdash$	<del></del>	-	$\vdash$
	36	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$
	22	-	<u> </u>	H	<u> </u>	$\vdash$	├—	├	├	$\vdash$
	37	<b>_</b> _	<u> </u>	-	<u> </u>	<u> </u>		<b> </b>	<u> </u>	<b>-</b>
	38	<u> </u>	L	$\vdash$	Ľ	$oxed{oxed}$	_	Щ.	<u> </u>	Ш
	39	<u> </u>	L.			_	L_		$ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{eta}}}$	<u> </u>
	40	$oxedsymbol{oxed}$	$\Box$					L		
	41	$\mathbb{L}^{-}$				L	L	L	Ľ	
	42									
-	43							_		
	44				$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	$\Box$
	45	├	-	$\vdash$		$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	<del>                                     </del>	Н
-	46	$\vdash$		$\vdash$		$\vdash$	$\vdash$	<u> </u>	<u> </u>	
	40	├	H	_	<u> </u>	$\vdash$	<u> </u>	<u> </u>	Ь	Щ
	47	_	$\vdash$		$ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{eta}}}$		_		<u> </u>	Щ
	48	L_	Ш	$ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{eta}}}$	$ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{eta}}}$	L	<u> </u>	L	L	Ш
	49	L.		L						آللا
	50									

Cla	im	1				Date	е					Cla	im	Γ,				Date				$\neg$
Ī		6				Ι	Γ	Γ		Г							ΠĪ					$\sqcap$
_	Original	<b>Z</b> .					٠.			l		<u>_</u>	Original						l			
Ē	∵55′	24										Final	ġ									i
-	5.	01									H	u.	Ö									1
		7	_		L			L		L												
	1	V											51									
	2												52	$\Box$								
寸	3									_			53					-				П
$\dashv$	4	Н	┢	-	┢	_			-	┢			54	Н	_		_	_	Т	Н	_	一
$\dashv$	5	H	$\vdash$	$\vdash$	H			-	-	$\vdash$			55	Н	-	_			Н		-	$\vdash \vdash$
$\dashv$	6	H	-	$\vdash$	⊢	-	_	├	_	├			56	$\vdash$	-	_			⊢	-	$\dashv$	
$\dashv$	-	H	⊢		⊢		_	┝	_	<u> </u>			50	┈┤					-		-	⊢⊢
-	7	Н	<u> </u>	_	ļ	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>		-			57			_			_			ш
$\dashv$	8	1	_		L.	ļ		<u> </u>					58	$\sqcup$					L			
$\perp$	9	Ц	_		<u> </u>	L		L					59	Ш								Ш
	10		/				L						60									
	1.1	N	7										61									
$\neg$	12	٧						Г					62	П								
T	13							T					63				_			_		
_	14	$\vdash$	<del> </del>		$\vdash$	<u> </u>	$\vdash$		Н			$\neg$	64	Н					Н	Н	$\vdash$	$\sqcap$
$\dashv$	15	-	$\vdash$		H	$\vdash$	<del> </del>	-	_	<del> </del>			65	Н	_	-				_	$\neg$	М
$\dashv$	16	_	$\vdash$	$\vdash$	-		┝	-	_				66	├		-	_		-		-	Н
+	47	_		-	$\vdash$	-	⊢	H		-		-	60	$\vdash$		_		_				$\vdash\vdash$
$\dashv$	17		$\vdash$	H	<u> </u>	_	<u> </u>	$\vdash$	_	_			67	$\vdash$		_			_		-	Н
`-	18	_	<u> </u>		L.	L	_			_			68						_	_	_	Ш
	19												69	Ш								Ш
	20												70									
	21 22 23	>											71									
7	22	П					Г						72									
寸	23	П				_	Г						73									
	24						$\vdash$			$\vdash$			74	$\vdash$					-			
$\dashv$	25	H	<u> </u>		$\vdash$	┢	$\vdash$			$\vdash$			75	-			_	_	$\vdash$		$\neg$	$\vdash$
+	26	+	-	-	_	⊢	-		_	-		-	76	Н	_				$\vdash$		$\vdash$	$\vdash$
$\dashv$	20	$\dashv$	$\vdash$	$\vdash$	<u> </u>	<del> </del>	$\vdash$		_	<u> </u>				-	-				_			Н
4	27	4	L.		<u> </u>	<u> </u>	ļ		_	<u> </u>			77	$\sqcup$					<u> </u>		-	Ш
_	28	Ц	L		_	<u> </u>	<u> </u>						78									$\square$
	29	$\perp$											79	Ш								Ш
	30												80									
	31	V	ľ										81									
П	32												82	П								
	33												83									
_	34		Т								ľ	$\neg \neg$	84	$\vdash$		_						$\Box$
$\dashv$	35		Т	Н	Н		Н	Н	-				85						$\vdash$		-	$\vdash$
$\dashv$	36		$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$			86	H	_	_	_	$\vdash$	$\vdash$	Н	Н	$\vdash$
-+	37	<u> </u>	├	$\vdash$	<del>ا</del>	$\vdash$	H	-	-	$\vdash$			87	$\vdash$	-				$\vdash$	$\vdash$		Н
-	3/	<b></b>	<del> </del>	-	Η-	<del> </del>			-					$\vdash \vdash$	_		_		$\vdash$	$\vdash$	$\dashv$	$\vdash$
-	38	<u> </u>	$\vdash$	Н	Ľ	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	<u> </u>	<u> </u>			88	$\vdash$	_				-	$\vdash$		Ш
_	39		L.	Щ			L.		Щ	<u> </u>			89	$\sqcup$					Щ	Ш	_	Ш
	40		L.	Ш	L	L	L	L.					90	Щ					<u>_</u>			Ш
	41			$\Box$						L.			91									
T	42	L		$\Box$	L					L			92	LĪ					LĪ			
T	43												93									
$\neg$	44			П	Г		П	П					94	П					Т			$\sqcap$
十	45	Ι	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	Т	Н	Н		$\vdash$			95	$\vdash$	_	$\neg$	_	$\vdash$	_			$\sqcap$
$\dashv$	46	_	Н	$\vdash$	Ι	$\vdash$	$\vdash$	Η-	$\vdash$	$\vdash$		-	96	$\vdash \vdash$	$\dashv$	$\dashv$	-	$\vdash$	-	$\vdash$	$\dashv$	$\vdash$
+	47	_	H	H	_	$\vdash$	H	$\vdash$	$\vdash$	-			97	$\vdash \vdash$			-		⊢	$\vdash$		$\vdash\vdash$
$\dashv$		<u> </u>	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	<u> </u>	-	-	<u> </u>	<u> </u>			9/	$\vdash$	_			_	-	-	-	$\vdash\vdash$
-	48	<u> </u>	<u> </u>	Н	$\vdash$		<u> </u>	L	-				98	$\vdash$	_	_			$\vdash$		-	$\vdash \vdash$
4	49	Щ.	Щ.	Щ	L	Ш	Ш	L					99	$\sqcup$	_				_		$\sqcup$	Ш
$\perp$	50		L_	L_	L_	L	L		اا		ll		100									

Tell   Tell	Claim		Date									
101											П	
101	a	ina										
101	ᇤ	rig				ĺ						
107 108 109 110 111 112 113 114 115 116 117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 141 142 143 144 145 146 147 148 149		0					l ,					
107 108 109 110 111 112 113 114 115 116 117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 141 142 143 144 145 146 147 148 149		101	_	┢	$\vdash$	┝	-	-	$\vdash$		Н	
107 108 109 110 111 112 113 114 115 116 117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 141 142 143 144 145 146 147 148 149		102	$\vdash$	┢		$\vdash$	$\vdash$			$\vdash$	Н	
107 108 109 110 111 112 113 114 115 116 117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 141 142 143 144 145 146 147 148 149		102	┝	┢	-	$\vdash$	┢		H		Н	
107 108 109 110 111 112 113 114 115 116 117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 141 142 143 144 145 146 147 148 149		104	-	┢╌	┢─		<del> </del>	$\vdash$	┝	$\vdash$	Н	
107 108 109 110 111 112 113 114 115 116 117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 141 142 143 144 145 146 147 148 149		105	H	<del> </del>	-	┝	$\vdash$	_	$\vdash$	-	$\vdash$	
107 108 109 110 111 112 113 114 115 116 117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 141 142 143 144 145 146 147 148 149		100		├─	├	$\vdash$	-	-	-	-	Н	
109		100		⊢	-	-	-	┝	-	$\vdash$	Н	
109		107	⊢	$\vdash$	⊢	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	-	Н	
112         113         114         115         116         117         118         119         120         121         122         123         124         125         126         127         128         129         130         131         132         133         134         135         136         137         138         139         140         141         142         143         144         145         146         147         148         149		100	-	<u> </u>	┝	-	H	-		-	Н	
112         113         114         115         116         117         118         119         120         121         122         123         124         125         126         127         128         129         130         131         132         133         134         135         136         137         138         139         140         141         142         143         144         145         146         147         148         149		1109	⊢	<del> </del>	$\vdash$				-	<del> </del>	Н	
112         113         114         115         116         117         118         119         120         121         122         123         124         125         126         127         128         129         130         131         132         133         134         135         136         137         138         139         140         141         142         143         144         145         146         147         148         149		110	<u> </u>	_	⊢	<del> </del>	$\vdash$	⊢	H	$\vdash$	Н	
116 117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148 149		111	├	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$		$\vdash$	<u> </u>	$\vdash$	Н	
116 117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148 149		112	-		$\vdash$	<u> </u>		<u> </u>			Н	
116 117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148 149		113	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	├		-	H	-	Н	
116 117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148 149		114	_	-	<u> </u>	$\vdash$	_	$\vdash$	<b> </b>		Щ	
116 117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148 149	$\vdash$	115	<u> </u>	$\vdash$	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	_	$\vdash$	-	$\vdash \vdash$	
119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148 149	<u> </u>	116	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	$\vdash$	$\vdash$	<u> </u>	$\vdash$	<u> </u>	Н	
119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148 149	ļ	117	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>		ļ	<u> </u>	$\vdash$	Щ	
120         121         122         123         124         125         126         127         128         129         130         131         132         133         134         135         136         137         138         139         140         141         142         143         144         145         146         147         148         149	L	118	_	<u> </u>	$\vdash$	<u> </u>		$\vdash$	<u> </u>	<u> </u>	Щ	
123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148 149		119				L					Ш	
123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148 149		120		<u> </u>	<u> </u>		_	_	_		Ш	
123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148 149		121	L						L		Щ	
123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148 149		122									Ш	
126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148 149		123										
126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148 149		124										
126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148 149		125										
128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148 149		126										
128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148 149		127										
133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148 149		128									П	
133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148 149		129									П	
133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148 149		130		Г							П	
133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148 149	*	131									П	
133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148 149		132		$\vdash$		$\vdash$					П	
134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148		133									М	
136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148 149		134		Г	Г	$\vdash$		Τ	Т		М	
136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148 149	-	135	Г	Г	Г				Т		Н	
137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148		136				_			Т	<u> </u>	Н	
140 141 142 143 144 145 146 147 148 149		137	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	<del>                                     </del>	$\vdash$		Т	<u> </u>	H	
140 141 142 143 144 145 146 147 148 149		138	$\vdash$	<del>                                     </del>	$\vdash$	$\vdash$		T			Н	
140 141 142 143 144 145 146 147 148 149		139	$\vdash$	<del>                                     </del>	<del>                                     </del>	<del>                                     </del>					Н	
141		140	<del>                                     </del>	Ι	$\vdash$	$\vdash$				$\vdash$	Н	
142 143 144 145 146 147 148 149			$\vdash$	<del>                                     </del>	<del> </del>	$\vdash$		$\vdash$	-	<del>                                     </del>	H	
143				$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$		$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	H	
144			$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$			$\vdash$	$\vdash$	H	
145 146 147 148 149	-		$\vdash$			$\vdash$	<del> </del>	-	-	$\vdash$	$\vdash \dashv$	
146 147 148 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149				$\vdash$	┝	$\vdash$	$\vdash$		H	H	$\vdash \vdash$	
147 148 149		140	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	├	⊢	-	$\vdash$		$\vdash \vdash$	
148 149			<u> </u>			$\vdash$	<del> </del>		$\vdash$	├—	$\vdash \vdash$	
149			<del> </del>	$\vdash$		<del> </del>	$\vdash$	_	$\vdash$	$\vdash$	Н	
			<del> </del>	├—	<del> </del>	├		$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash \vdash$	
150			$\vdash$	<u> </u>	ļ	<b> </b>	L	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	Щ	
		150				L	<u> </u>	<u> </u>	L	<u> </u>	Ш	